静止検知型

光線式アクティブセンサー〔近赤外線反射式〕

DA-6000

㊦

大型ドアもカバー可能な高所設置型（推奨高さ3m～6m）で高密度な検知パターン（24本／6列）を実現

長距離検知が可能な高所設置型

設置高さMax 6mという長距離での検知が可能ですので工場の大型扉やシートシャッター等のセンサーとして最適です。
（推奨設置高さ3m～6m）

高密度な検知パターンを配置

ドア直前を含む奥行4列のエリアを配列し、各列とも6本のゾーンを設けましたので、ドアサイドからの進入者やドアレール付近に立ち止っている人も確実に検知します。

マイコンによる制御システム

●限定静止検知
「2秒／15秒／60秒／180秒」から任意に設定可能。

●干渉防止機能
風除室等狭いエリアに複数台のセンサーを設置されても、赤外線の周波数が切り替えられますので、相互干渉を起こしません。

屋外設置が可能

屋外使用に耐えるJIS5級（IP55）の防水性を実現しました。

任意の角度に調整可能

首振り機構により、任意に角度調整が行えますので、最適な検知エリアを設定することが可能です。また、光学エリアは設置場所に応じて、ディップスイッチの設定により3パターンに切替可能です。

外乱特性も向上

可視光線をカットする特殊フィルターを採用することにより外乱の影響を大幅に低減しました。また、各種ノイズに対しても独自の回路設計、機構設計により効果的な対策を施しました。

雪モード機能

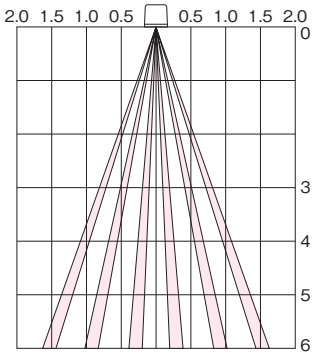
降雪、虫などによる誤動作防止の雪モード（スイッチにて切替）を搭載しました。

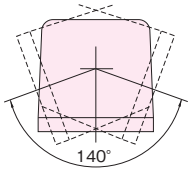
親切設計

高所での作業が簡単に、しかも確実に行えるように、前面パネルをワンタッチで着脱可能にし、各種設定機能も前面に配置しました。

光学エリア

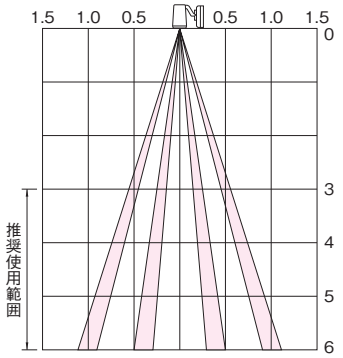
■横幅エリア（単位：m）

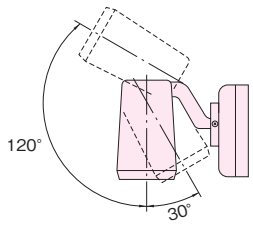




左右首振り角度

■奥行エリア（単位：m）



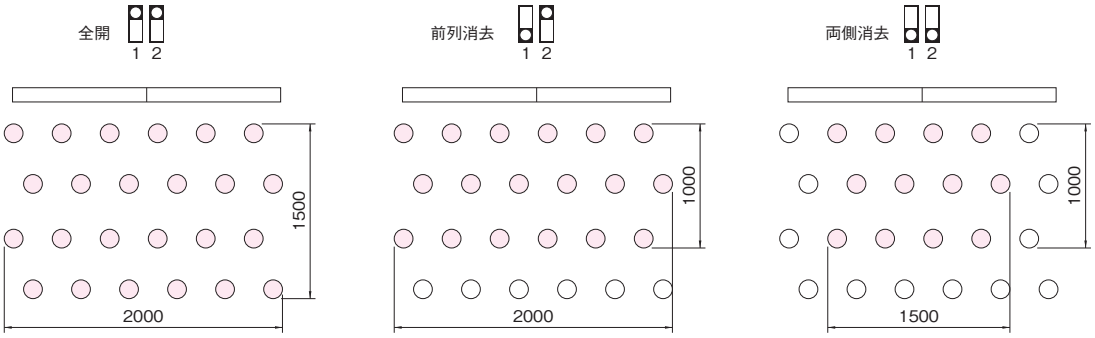


奥行首振り角度

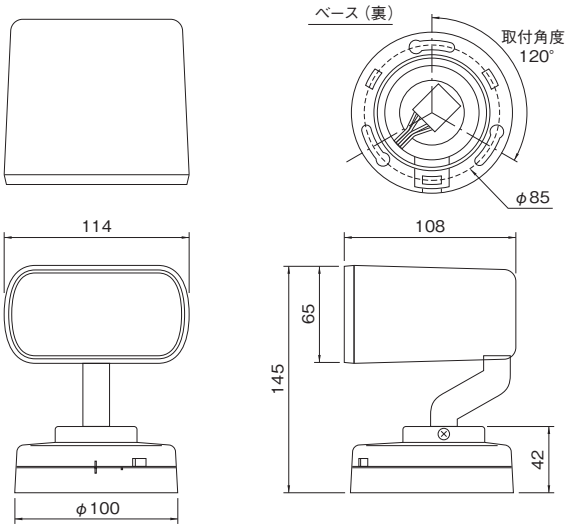
■検知パターン例（単位：mm）

※反射ミラーで測定
●下記の光学エリアパターン図は、取付高さ 4m のときの寸法です。
●デイップスイッチの切替により、エリアは三種類の切替ができます。

※光学エリアは、人の服装や進入速度、あるいは床面などの色や材質の違いにより、本図と一致しないことがありますのでご留意ください。
※自動ドアによる挟み込み防止対策として赤外線ビームスイッチなどの補助センサーとの併用を推奨いたします。



外形寸法図（単位：mm）



■仕　様

品番	DA-6000
検知方式	近赤外線反射方式
最大取付高さ	6m
感度調整機能	あり（感度調整ボリューム付）
エリア可変	ディップスイッチにて設定
干渉防止機能	ディップスイッチにて4周波切替
電源	AC100V　50/60Hz
消費電力	3.0VA以下
出力接点	無電圧リレー接点（a接点） DC50V　0.1A抵抗負荷
出力保持時間	約0.5秒
静止保持時間	2秒、15秒、60秒、180秒
出力表示	動作表示LED（赤）　：待機時（点灯） 検知時（消灯） 反射モニタ（赤色LED）：反射レベル正常時（消灯） 異常時（点灯）
自己診断機能	自己診断異常時：動作表示灯点滅 （スイッチにてON/OFF可）
使用可能周囲温度	−20℃〜+55℃
首振り角度	左右：140度　奥行：150度
防水性	JIS 5級（IP55）
設置場所	屋内・半屋外：天井・壁面取付
質量	約380g
付属品	配線コード 1.5m、取付ネジ 4×12（3本） 取付型紙、取扱説明書